

阜外华中心血管病医院 河南省心血管病医院 二期项目内镜中心电动手术床和内镜主机台车招标要求		
*一	总体要求	
1	满足临床科室和安装场地要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，提供交钥匙工程。成交价包括安装调试费、维保费等费用。	具备
2	1) 投标产品属于医疗器械的，请投标时提供产品有效的医疗器械注册证或备案凭证。并提供具有法律法规效力的证明材料，包括不限于所投产品的注册或委托检验报告、医疗器械产品技术要求，及使用说明书和公开的彩页。不属于医疗器械，请提供说明/证明。 2) 投标人需具有有效的医疗器械经营许可证或备案凭证。	具备
3	不得另外随机配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
4	提供产品的主要配件的名称、品牌、型号和单价	具备
5	提供每种设备的名称、品牌、型号、产地和单价	具备
6	采购货物：内镜诊疗床（电动手术床）15 张、全自动内镜纯水机 1 套、内镜主机台车 3 辆	具备
7	核心产品：内镜诊疗床（电动手术床）	具备
二	技术要求	
(一)	内镜诊疗床（电动手术床） 数量 15 张	具备
1	可作为内镜检查诊疗床使用，也可变换成座椅复苏位使用	具备
2	高度：诊疗床状态时 $\geq 550-900\text{mm}$ ；座椅复苏位状态高度 $\geq 1.400-1.750\text{mm}$	具备
3	长度：诊疗床状态时 $\geq 1,830\text{mm}$ ；座椅复苏位状态长度 $\geq 1,200\text{mm}$	具备
4	宽度： $70\pm 5\text{cm}$	具备
5	最大承重： $\geq 220\text{kg}$	具备
6	材质：框架为钢管框架、表面喷塑。	具备
*7	电动升降功能，在座椅复苏位状态下也可以进行升降	具备
8	升降操作方式：手控开关+脚控开关	具备
9	电源：国标 220VAC 电源驱动和充电电池驱动，充电电池可使用不少于 7 天	具备
10	电机类型：24VDC 电机	具备
11	躺卧角度调节：可无级多角度调节	具备
12	靠背角度： $0^{\circ} \sim 70^{\circ} \pm 3^{\circ}$	具备
13	后仰倾斜角度： $\geq 7^{\circ}$	具备
14	进液防护：主体防进液等级 $\geq \text{IPX1}$ ，脚控开关防进液等级 $\geq \text{IPX8}$	具备
15	配备 ABS 四护栏，四个护栏可分别单独调节	具备
16	脚轮： $\Phi 150\sim 200$ 全锁型，三档控制（全锁、万向、直行）具备一键式开、锁车	具备
17	主机使用年限 ≥ 10 年，提供证明材料	具备

18	床垫：三折叠，整块乳胶海绵，厚度 $\geq 5\text{cm}$ ，布料防渗	具备
(二)	全自动内镜纯水机 数量：1 套	具备
1	用于内镜中心器械的清洗、消毒用水	满足
*2	产水量： $\geq 2000\text{L/h/套}$ （ 25°C ）	具备
3	水利用率： $\geq 70\%$ ，脱盐率 $\geq 99\%$	具备
4	产水处理方式：单级反渗透+灭菌.	具备
5	纯水电导率： $\leq 15\ \mu\text{s/cm}$ （ 25°C ）	具备
6	符合内镜清洗消毒规范用水要求，细菌总数： $\leq 10\text{CFU}/100\text{ml}$	具备
7	全自动运行控制，自动开停机，实现无人看管。具有预处理系统+RO 膜处理技术自动冲洗及再生运行	具备
8	控制方式:采用 PLC 控制、按键操作，在线显示电导率	具备
9	主机集成一体化机柜中，四周设检修门。进口知名品牌反渗透膜，国内一线品牌高压泵	具备
10	纯水供水系统:由不锈钢管路及纯水泵等组成. 纯水泵要求：材质为不锈钢，流量 $\geq 2\text{m}^3/\text{h}$ 、扬程 $\geq 30\text{m}$	具备
11	水箱：容积 $\geq 2000\text{L}$, 材质为 SUS304 不锈钢，抛光镜面处理，达到无菌储水要求	具备
12	供水同时受水箱液位或原水低压开关的双重控制，以实现整个系统的平衡、稳定运行和对水泵的保护	具备
13	提供便携式水质测试仪一个	具备
14	洁净气源器：自动排水，供气压力稳定， $\leq 0.01\ \mu\text{m}$ 除菌过滤器	具备
(三)	内镜主机台车 数量：3 辆	具备
1	四个带自锁的万向静音轮，颜色多种可选	具备
2	四层设备放置，可调整层高	具备
三	技术及售后服务	
*1	保修期：6 年（自验收合格之日起，签定合同前需提供厂家保修承诺）	具备
2	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训	具备
3	提供中文说明书、操作手册。每年由维修工程师提供至少 4 次的免费上门维护保养工作	具备
4	国产设备的生产日期为安装日期 6 个月内，进口设备的生产日期为安装日期 12 个月内	具备
5	一个月非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应并提供维修方案，24 小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式	具备
6	提供专业维修工具 1 套	具备
7	到货时间：接到采购人通知 30 日历天内	具备